

شرکت بین‌المللی

نوین پمپ برسام

STAINLESS STEEL

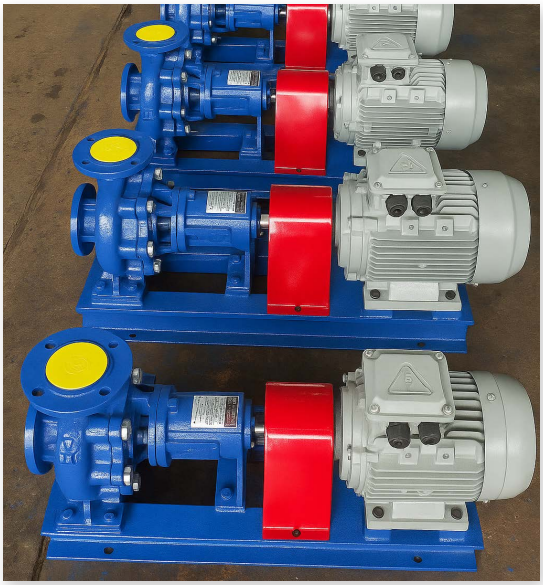


خاص
آبزهای با
ساخت انواع پمپ

شرکت بین‌المللی
نوین پمپ برسام

نوین پمپ برسام در یک نگاه





شرکت بین‌المللی نوین پمپ برسام از سال ۱۳۸۴ در زمینه فروش پمپ‌های صنعتی فعالیت خود را آغاز کرد. ما به عنوان یکی از پیشروان صنعت تولید پمپ‌های سانتریفیوژ در ایران، مفتخریم که محصولات خود را در زمینه انتقال آب، مواد شیمیایی، آب دریا و روغن‌های داغ به مشتریان عرضه نماییم. نوین پمپ برسام با ۲۰ سال سابقه درخشان و با تمرکز بر صنایع کشاورزی، نفت، گاز، پتروشیمی، شیمیایی، صنعتی و ساختمانی فعالیت می‌کند. همگام با رشد سریع صنایع کشور و نیاز به پمپ‌هایی با کیفیت بالا، شرکت نوین پمپ برسام اقدام به راه‌اندازی خطوط تولید پمپ‌های فولادی، آلیاژی، پمپ فشار قوی (طبقاتی - WKL)، پمپ‌های اتابلوک (کوپله مستقیم) و پمپ گریز از مرکز (ETA) مطابق با استانداردهای بین‌المللی HSE، IMS، API و ISO نموده است.

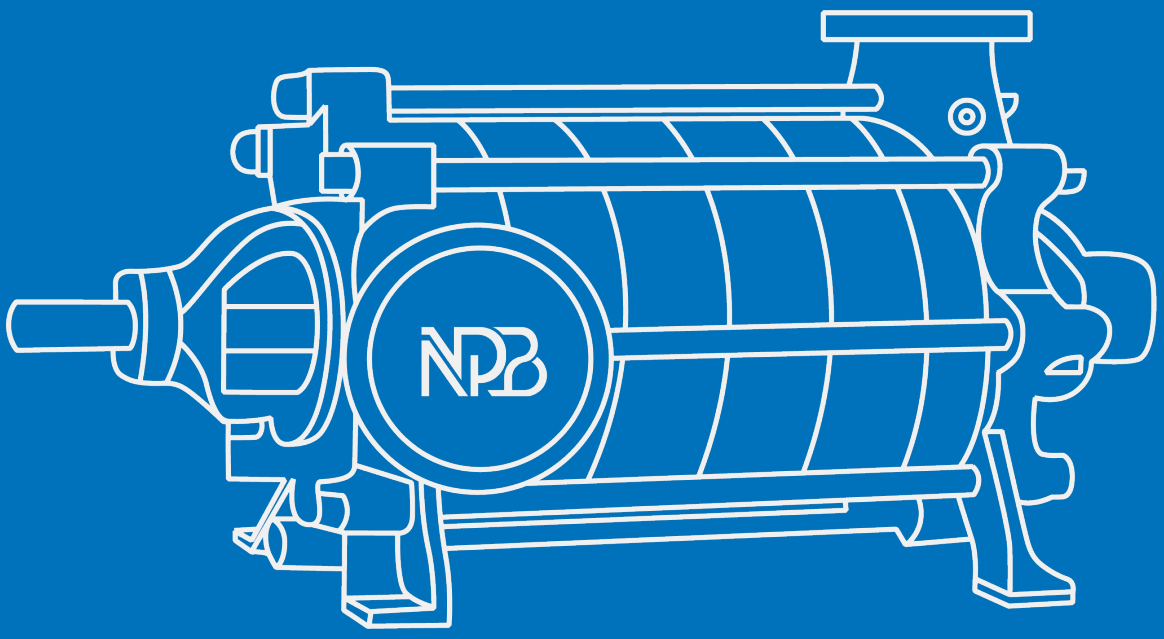
ویژگی‌های کلیدی محصولات نوین پمپ برسام، رعایت دقیق استانداردهای ایمنی، قابلیت اطمینان بالا و هیدرولیک پیشرفته برای عملکرد بهینه در شرایط مختلف است. ما با هدف دستیابی به طراحی‌های کارآمدتر، پشتیبانی بهتر و کاهش زمان تحویل محصولات به مشتریان، همواره در تلاش هستیم تا بالاترین سطح رضایت‌مندی را برای مشتریان خود فراهم آوریم.



مشخصات فنی

پمپ فشارقوی

WKL PUMP



Novin Pump Barsam
International Company



HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (1450rpm)
پمپ فشار قوی WKL۳۲



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 32

Output size : 32 mm
Capacity : 2 to 6 m^3/h
Head : 4 to 124 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۳۲ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۲ الی ۶ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۴ الی ۱۲۴ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

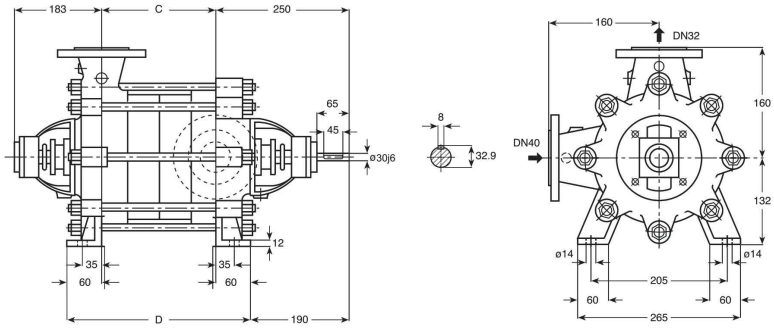
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲	۸۵۰
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲	۹۷۰

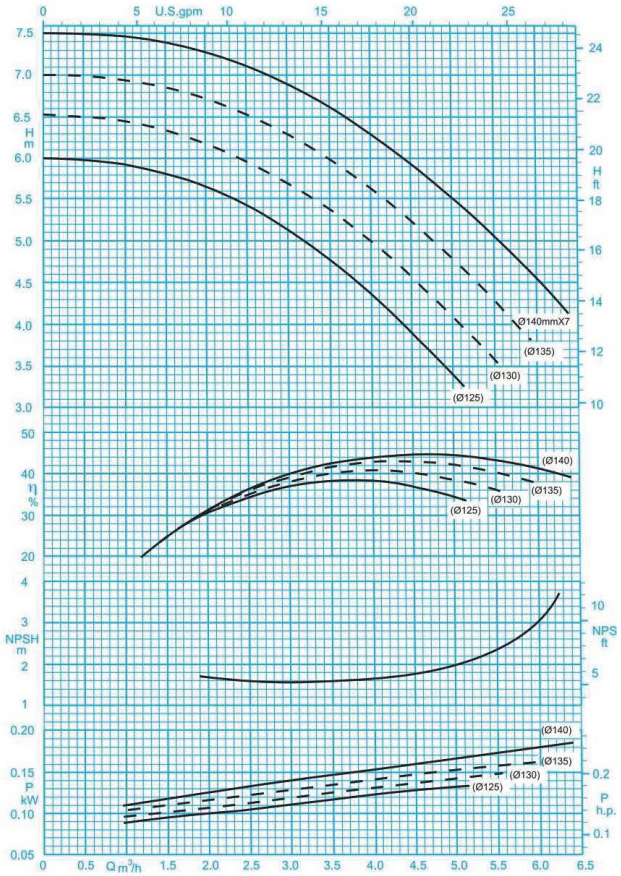
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۰۲۱ - ۷۷۵۳۹۸۴۰
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۰۲۱ - ۳۳۹۶۴۴۰۶
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۰۲۱ - ۵۵۵۳۳۴۱۹

HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (1450rpm) پمپ فشار قوی WKL۳۲

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت A / Power		جریان / I		
		6	5	4	3	2		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	4	5	6	7	8	140	40	32	0.25	0.34	0.78	B	C
2a		-	9	10.5	12	13	135			0.37	0.5	0.99		
3a		-	13	16	18	19	135			0.55	0.75	1.73		
4a		-	18	21	24	26	135			0.75	1	2.25		
5		23	28	31	34	36	140			1.1	1.5	2.85		
6		27	33	38	41	44	140			1.5	2	4		
7		32	39	44	48	51	140			1.5	2	4		
8		36	44	50	55	58	140			2.2	3	5.52		
9		41	50	57	62	66	140			2.2	3	5.52		
10		45	55	63	69	73	140			2.2	3	5.52		
11		50	61	69	76	80	140			2.2	3	5.52		
12		55	66	76	83	88	140			3	4	7.89		
13		59	72	82	90	95	140			3	4	7.89		
14		64	77	88	97	102	140			3	4	7.89		
15		69	83	94	103	109	140			3	4	7.89		
16		73	88	101	110	117	140			4	5.5	9.26		
17		78	94	107	117	124	140			4	5.5	9.26		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۳۲



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 32

Output size : 32 mm
Capacity : 4 to 12 m^3/h
Head : 18 to 291 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۳۲ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۴ الی ۱۲ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۱۸ الی ۲۹۱ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

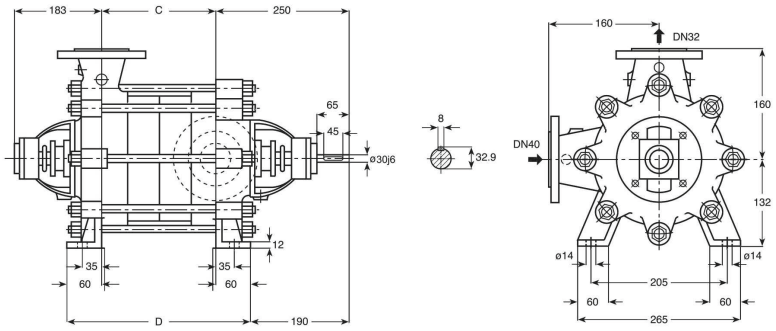
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲	۸۵۰
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲	۹۷۰

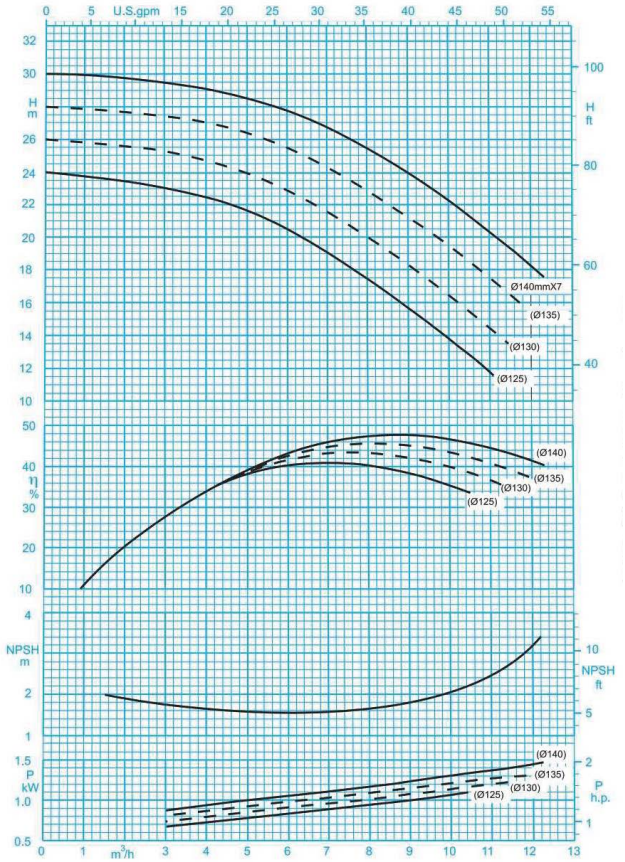
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 32 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۳۲

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۲۹۰۰ RPM 2900	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت A / Power		جریان / I		
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	19	23	25	27	135	40	32	1.5	2	3.57	B	C
1		18	22	25	27	29	140			2.2	3	5.05		
2a		-	39	46	51	54	135			3	4	6.95		
2		32	44	51	55	58	140			4	5.5	9.15		
3a		-	49	60	69	74	130			4	5.5	9.15		
3		54	66	76	83	87	140			5.5	7.5	11.6		
4		72	89	101	110	116	140			7.5	10	15.7		
5a		-	97	115	127	135	135			7.5	10	15.7		
5		90	111	127	138	145	140			11	15	22		
6		108	133	152	166	174	140			11	15	22		
7		127	155	178	193	203	140			11	15	22		
8		145	178	203	221	232	140			15	20	29.2		
9		163	200	229	249	261	140			15	20	29.2		
10a		-	195	230	255	270	135			15	20	29.2		
10		181	222	254	277	291	140			18.5	25	34		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۴۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 40

Output size : 40 mm
Capacity : 4 to 12 m^3/h
Head : 6 to 169 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۴۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۴ الی ۱۲ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۶ الی ۱۶۹ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

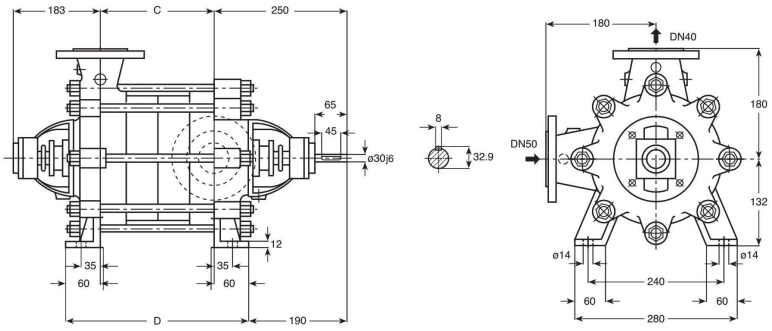
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲

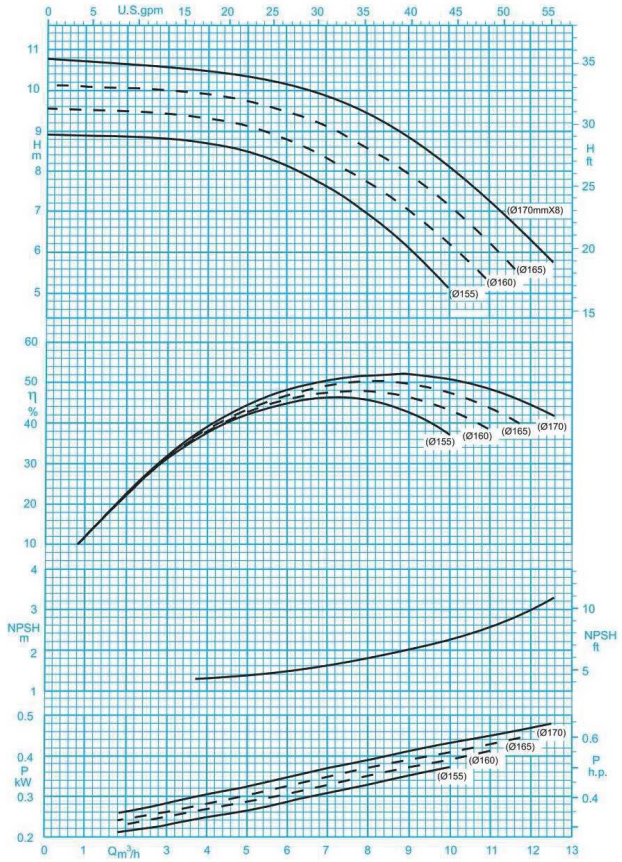
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۴۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	6	8	9	10	11	170	50	40	0.55	0.75	1.73	B	C
2		12	16	19	20	21	170			1.1	1.5	2.85		
3		19	24	28	31	32	170			2.2	3	5.52		
4		25	32	38	41	42	170			2.2	3	5.52		
5		32	40	47	51	53	170			3	4	7.89		
6		38	48	56	61	63	170			3	4	7.89		
7		44	57	66	72	74	170			4	5.5	9.26		
8		51	56	75	82	84	170			4	5.5	9.26		
9		57	73	85	92	95	170			5.5	7.5	12.2		
10		63	81	94	102	105	170			5.5	7.5	12.2		
11		69	89	104	113	116	170			7.5	10	16.5		
12		76	97	113	123	126	170			7.5	10	16.5		
13		82	105	123	133	137	170			7.5	10	16.5		
14		88	113	132	144	148	170			11	15	23.8		
15		99	121	142	154	158	170			11	15	23.8		
16		101	129	151	164	169	170			11	15	23.8		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۴۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 40

Output size : 40 mm
Capacity : 4 to 12 m^3/h
Head : 6 to 169 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۴۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۴ الی ۱۲ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۶ الی ۱۶۹ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

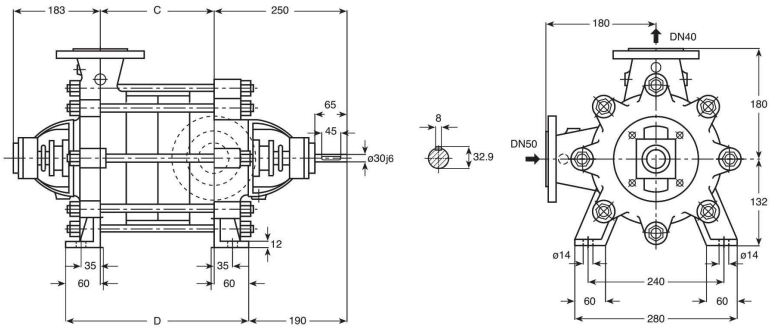
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
C	۸۲	۱۳۰	۱۷۸	۲۲۶	۲۷۴	۳۲۲	۳۷۰	۴۱۸	۴۶۶	۵۱۴	۵۶۲	۶۱۰	۶۵۸	۷۰۶	۷۵۴	۸۰۲
D	۲۰۲	۲۵۰	۲۹۸	۳۴۶	۳۹۴	۴۴۲	۴۹۰	۵۳۸	۵۸۶	۶۳۴	۶۸۲	۷۳۰	۷۷۸	۸۲۶	۸۷۴	۹۲۲

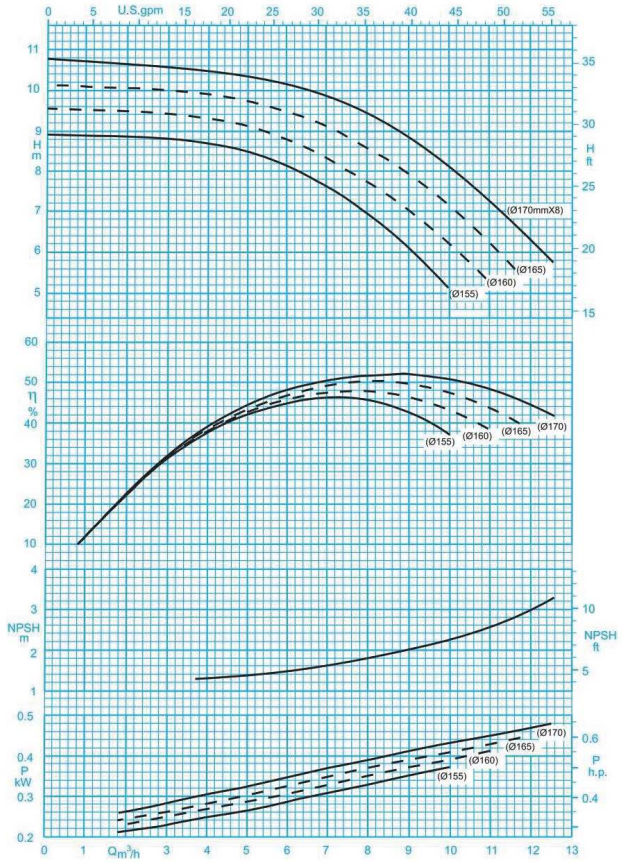
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 40 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۴۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		12	10	8	6	4		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	6	8	9	10	11	170	50	40	0.55	0.75	1.73	B	C
2		12	16	19	20	21	170			1.1	1.5	2.85		
3		19	24	28	31	32	170			2.2	3	5.52		
4		25	32	38	41	42	170			2.2	3	5.52		
5		32	40	47	51	53	170			3	4	7.89		
6		38	48	56	61	63	170			3	4	7.89		
7		44	57	66	72	74	170			4	5.5	9.26		
8		51	56	75	82	84	170			4	5.5	9.26		
9		57	73	85	92	95	170			5.5	7.5	12.2		
10		63	81	94	102	105	170			5.5	7.5	12.2		
11		69	89	104	113	116	170			7.5	10	16.5		
12		76	97	113	123	126	170			7.5	10	16.5		
13		82	105	123	133	137	170			7.5	10	16.5		
14		88	113	132	144	148	170			11	15	23.8		
15		99	121	142	154	158	170			11	15	23.8		
16		101	129	151	164	169	170			11	15	23.8		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (1450 rpm)
پمپ فشار قوی WKL۵۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 50

Output size : 50 mm
Capacity : 7 to 27 m^3/h
Head : 6 to 134 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۷ الی ۲۷ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۶ الی ۱۳۴ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

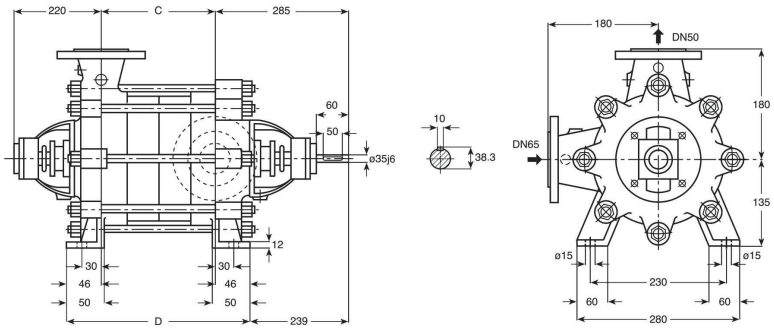
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
C	۷۳	۱۲۸	۱۸۳	۲۳۸	۲۹۳	۳۴۸	۴۰۳	۴۵۸	۵۱۳	۵۶۸	۶۲۳	۶۷۸	۷۳۳	۷۸۸
D	۱۶۵	۲۲۰	۲۷۵	۳۳۰	۳۸۵	۴۴۰	۴۹۵	۵۵۰	۶۰۵	۶۶۰	۷۱۵	۷۷۰	۸۲۵	۸۸۰

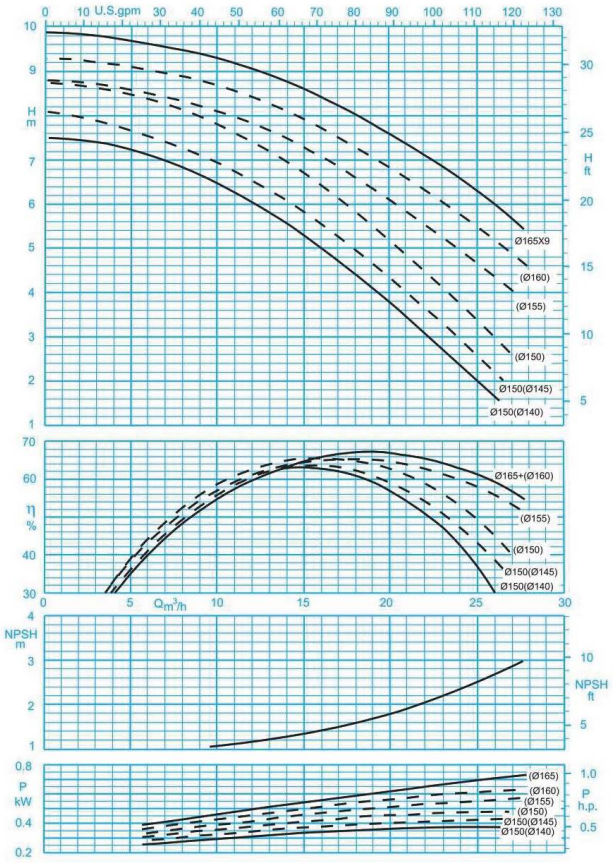
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۵۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت / Power A		جریان / I		
		27	22	17	12	7		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	6	7	8	9	10	165	65	50	1.1	1.5	2.85	B	C
2		11	14	16	18	19	165			2.2	3	5.52		
3		17	21	24	27	29	165			3	4	7.89		
4		23	28	33	36	38	165			4	5.5	9.26		
5		28	36	41	45	48	165			4	5.5	9.26		
6		34	43	49	54	57	165			5.5	7.5	12.2		
7		39	50	58	63	67	165			5.5	7.5	12.2		
8		45	57	66	72	77	165			7.5	10	16.5		
9		51	64	74	81	83	165			7.5	10	16.5		
10		56	71	82	90	96	165			11	15	23.8		
11		62	78	90	100	105	165			11	15	23.8		
12		68	85	99	108	115	165			11	15	23.8		
13		73	92	107	118	124	165			11	15	23.8		
14		79	100	115	127	134	165			11	15	23.8		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (2900 rpm)
پمپ فشار قوی WKL۵۰



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۱۷ الی ۴۹ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۲۱ الی ۲۵۴ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 50

Output size : 50 mm
Capacity : 17 to 49 m^3/h
Head : 21 to 254 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

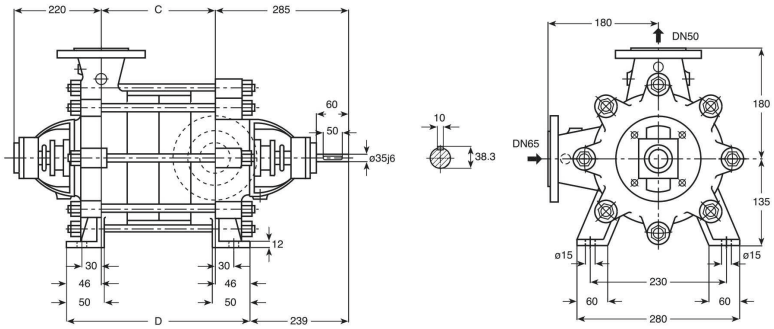
محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
C	۷۳	۱۲۸	۱۸۳	۲۳۸	۲۹۳	۳۴۸	۴۰۳	۴۵۸	۵۱۳	۵۶۸	۶۲۳	۶۷۸	۷۳۳	۷۸۸
D	۱۶۵	۲۲۰	۲۷۵	۳۳۰	۳۸۵	۴۴۰	۴۹۵	۵۵۰	۶۰۵	۶۶۰	۷۱۵	۷۷۰	۸۲۵	۸۸۰

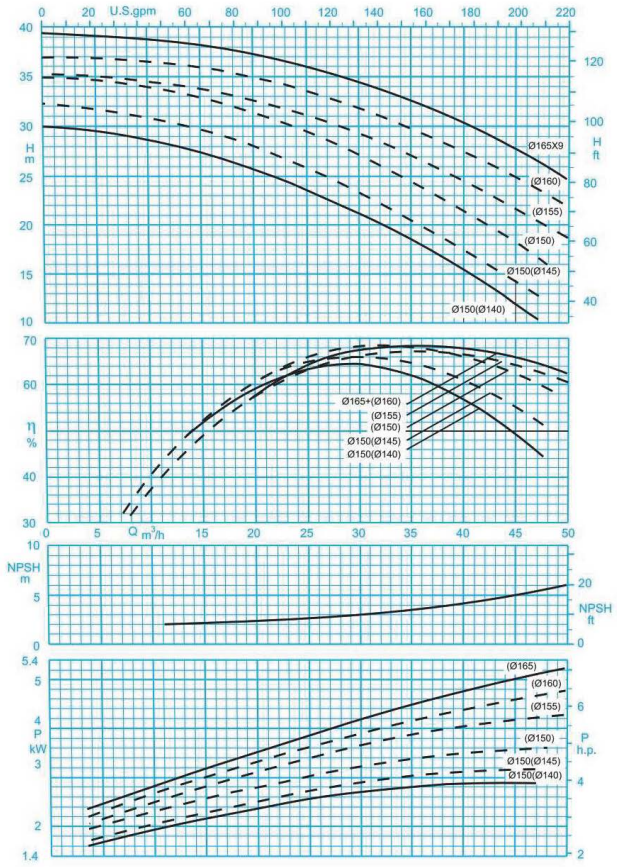
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 50 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۵۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۲۹۰۰ RPM 2900	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		49	41	33	25	17		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	21	26	30	33	150	65	50	4	5.5	9.15	B	C
1		25	30	33	36	38	165			7.5	10	15.7		
2a		39	48	56	62	66	155			11	15	22		
2		50	60	67	72	76	165			15	20	29.2		
3		76	90	100	108	114	165			18.5	25	34		
4a		76	96	112	124	132	155			22	30	39.5		
4		101	120	133	144	151	165			30	40	54		
5		126	149	166	179	189	165			30	40	54		
6		151	179	200	215	227	165			37	50	67		
7		163	196	221	241	254	165			37	50	67		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (1450 rpm)

پمپ فشار قوی WKL۶۵



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 65

Output size : 65 mm

Capacity : 17 to 45 m^3/h

Head : 7 to 140 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۶۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۱۷ الی ۴۵ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۷ الی ۱۴۰ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

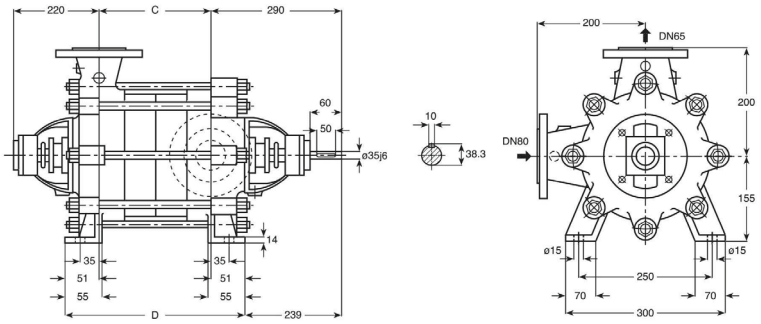
پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
C	۸۷	۱۴۷	۲۰۷	۲۶۷	۲۳۷	۳۸۷	۴۴۷	۵۰۷	۵۶۷	۶۲۷	۶۸۷
D	۱۸۹	۲۴۹	۳۰۹	۳۶۹	۴۲۹	۴۸۹	۵۴۹	۶۰۹	۶۶۹	۷۲۹	۷۸۹

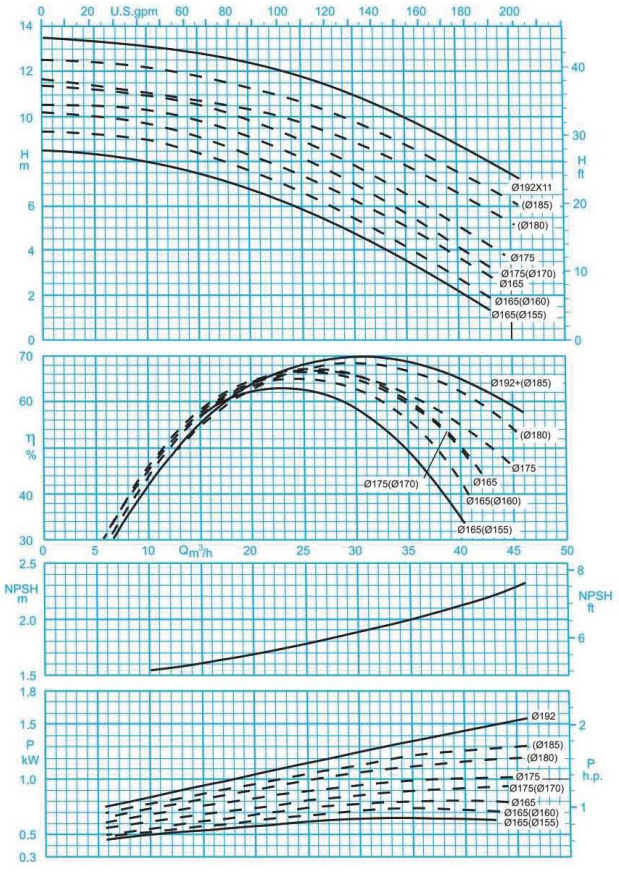
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۶۵

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت / Power A		جریان / I		
		45	38	31	24	17		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	7	9	11	12	13	192	80	65	2.2	3	5.52	B	C
2		15	18	21	24	25	192			4	5.5	9.26		
3		22	28	32	36	38	192			5.5	7.5	12.2		
4		30	37	43	48	51	192			7.5	10	16.5		
5		37	46	54	60	63	192			11	15	23.8		
6		45	56	65	72	76	192			11	15	23.8		
7		52	65	76	84	89	192			15	20	32		
8		60	74	86	96	101	192			15	20	32		
9		67	84	97	108	114	192			18.5	25	36.5		
10		75	93	108	120	127	192			18.5	25	36.5		
11		82	102	119	132	140	192			18.5	25	36.5		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۶۵



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 65

Output size : 65 mm

Capacity : 32 to 80 m^3/h

Head : 23 to 255 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۶۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۳۲ الی ۸۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۲۳ الی ۲۵۵ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

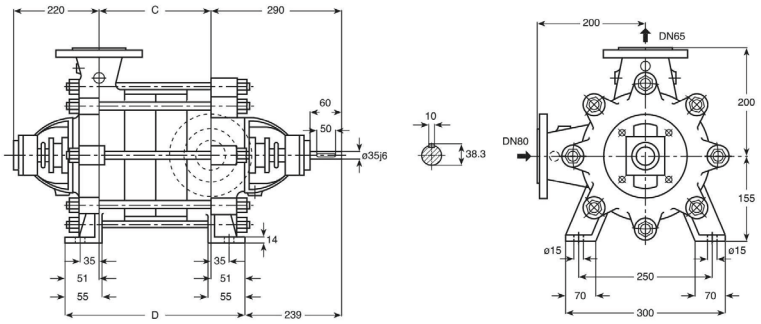
پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
C	۸۷	۱۴۷	۲۰۷	۲۶۷	۲۳۷	۳۸۷	۴۴۷	۵۰۷	۵۶۷	۶۲۷	۶۸۷
D	۱۸۹	۲۴۹	۳۰۹	۳۶۹	۴۲۹	۴۸۹	۵۴۹	۶۰۹	۶۶۹	۷۲۹	۷۸۹

آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱

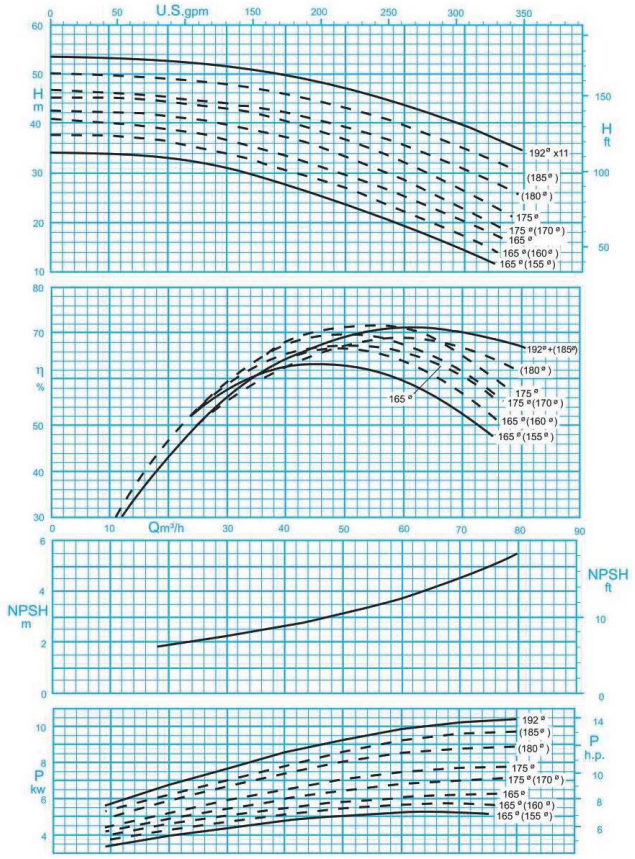
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 65 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۶۵

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۲۹۰۰ RPM 2900	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت / Power A		جریان / I		
		80	68	56	44	32		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	23	30	35	38	175 (170)	80	65	7.5	10	15.7	B	C
1a		30	36	41	45	47	185			11	15	22		
1		35	40	45	49	51	192			15	20	29.2		
2a		-	62	72	81	86	180			18.5	25	34		
2		69	80	90	97	102	192			22	30	39.5		
3a		-	103	117	129	137	185			30	40	54		
3		104	121	136	146	153	192			37	50	67		
4		139	161	181	195	204	192			45	60	81.5		
5		173	201	226	244	255	192			55	75	98		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (1450 rpm)

پمپ فشار قوی WKL۸۰



SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 80

Output size : 80 mm

Capacity : 20 to 100 m^3/h

Head : 7 to 182 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

مشخصات پمپ فشار قوی WKL۸۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۱۰۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۷ الی ۱۸۲ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

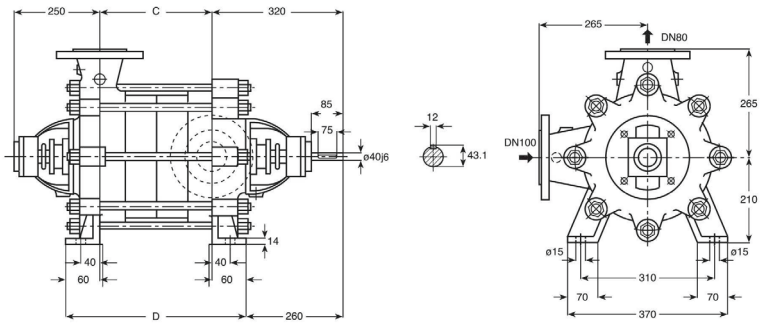
پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

PUMP SIZE

ابعاد پمپ



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
C	۱۱۰	۱۹۳	۲۷۶	۳۵۹	۴۴۲	۵۲۵	۶۰۸	۶۹۱	۷۷۴	۸۵۷
D	۲۳۰	۳۱۳	۳۹۶	۴۷۹	۵۶۲	۶۴۵	۷۲۸	۸۱۱	۸۹۴	۹۷۷

آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱

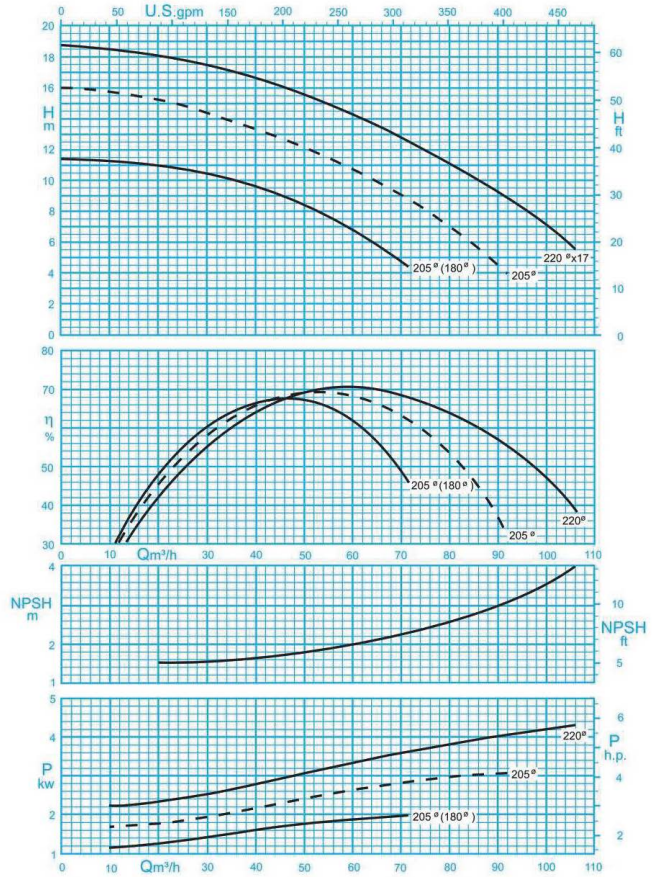
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۸۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت / Power A		جریان / I		
		100	80	60	40	20		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	7	11	14	16	18	220	100	80	5.5	7.5	12.2	B	C
2		14	24	29	33	36	220			11	15	23.8		
3		22	34	43	50	55	220			15	20	32		
4		29	45	57	66	73	220			18.5	25	36.5		
5		36	56	71	83	91	220			22	30	44		
6		43	67	86	100	109	220			30	40	58.5		
7		50	78	100	116	127	220			37	50	70.5		
8		58	90	114	133	146	220			37	50	70.5		
9		65	101	129	149	164	220			45	60	85.5		
10		72	113	143	166	182	220			45	60	85.5		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (2900 rpm)
پمپ فشار قوی WKL۸۰



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۸۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی‌متر
ظرفیت آبدهی : ۵۰ الی ۱۷۰ مترمکعب در ساعت
ارتفاع : ۳۵ الی ۲۵۸ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 80

Output size : 80 mm
Capacity : 50 to 170 m^3/h
Head : 35 to 258 m
Operating temperature with
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c
Operating temperature with
Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

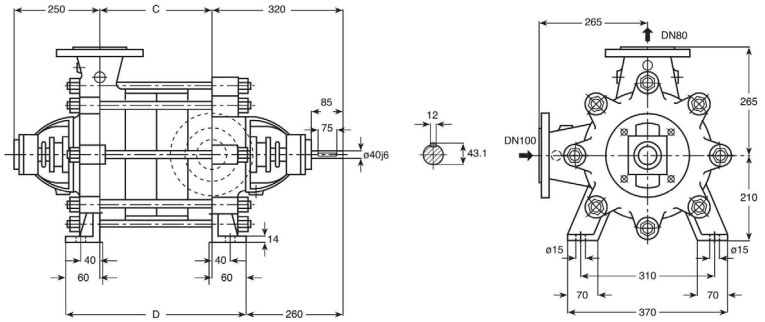
محور : فولاد ۲ - ST ۶۰
پروانه : چدن ۲۵ - GG
محفظه : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
C	۱۱۰	۱۹۳	۲۷۶	۳۵۹	۴۴۲	۵۲۵	۶۰۸	۶۹۱	۷۷۴	۸۵۷
D	۲۳۰	۳۱۳	۳۹۶	۴۷۹	۵۶۲	۶۴۵	۷۲۸	۸۱۱	۸۹۴	۹۷۷

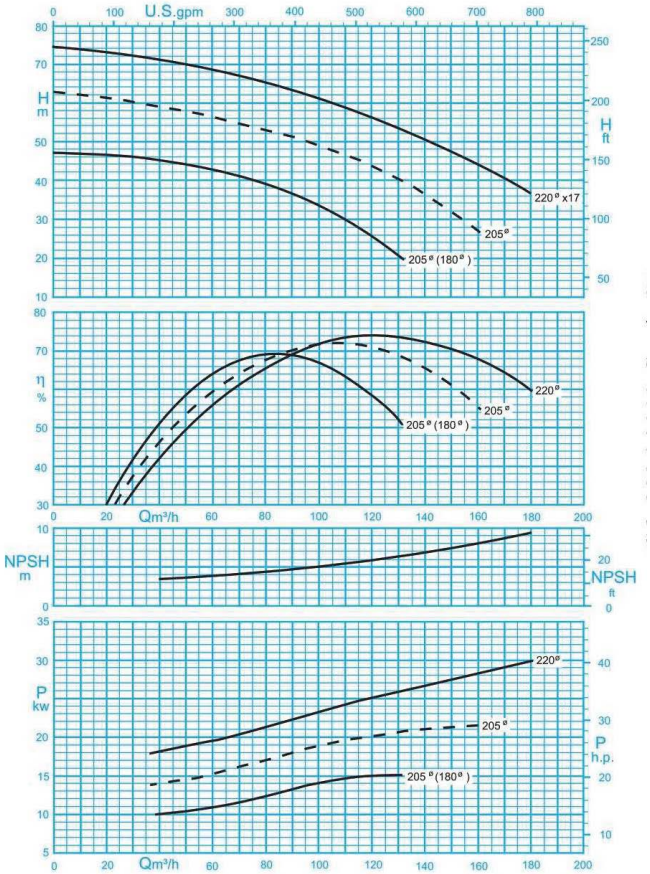
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 80 (2900 rpm) پمپ فشار قوی WKL۸۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۲۹۰۰ RPM 2900	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت / Power A		جریان / I		
		170	140	110	80	50		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1a	ارتفاع متر Head (m)	-	-	36	44	49	205(180)	100	80	18.5	25	34	B	C
1a		-	35	45	52	56	205			22	30	39.5		
1a		35	47	56	63	67	215			30	40	54		
1		41	51	59	66	70	220			37	50	67		
2a		-	73	93	106	116	205			45	60	81.5		
2a		64	88	106	120	129	210			55	75	98		
2		81	101	117	131	141	220			75	100	131		
3a		-	120	150	169	184	210			75	100	131		
3a		106	142	168	189	202	215			90	125	158		
3		121	152	176	197	212	220			110	150	193		
4a		128	176	212	240	258	210			110	150	193		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۰۰



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۲۰۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۱۱ الی ۲۱۳ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 100

Output size : 100 mm

Capacity : 40 to 200 m^3/h

Head : 11 to 213 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

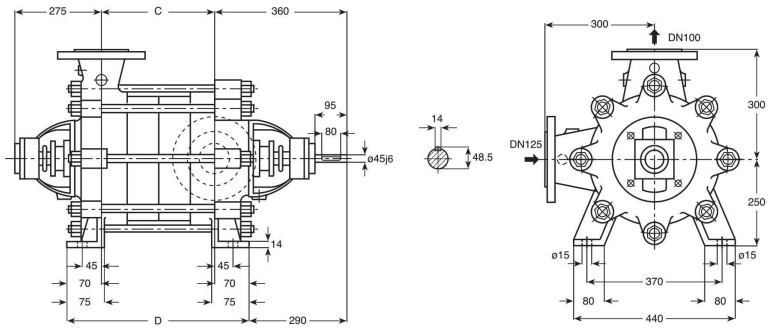
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
C	۱۳۵	۲۳۵	۳۳۵	۴۳۵	۵۳۵	۶۳۵	۷۳۵	۸۳۵
D	۲۷۵	۳۷۵	۴۷۵	۵۷۵	۶۷۵	۷۷۵	۸۷۵	۹۷۵

آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱

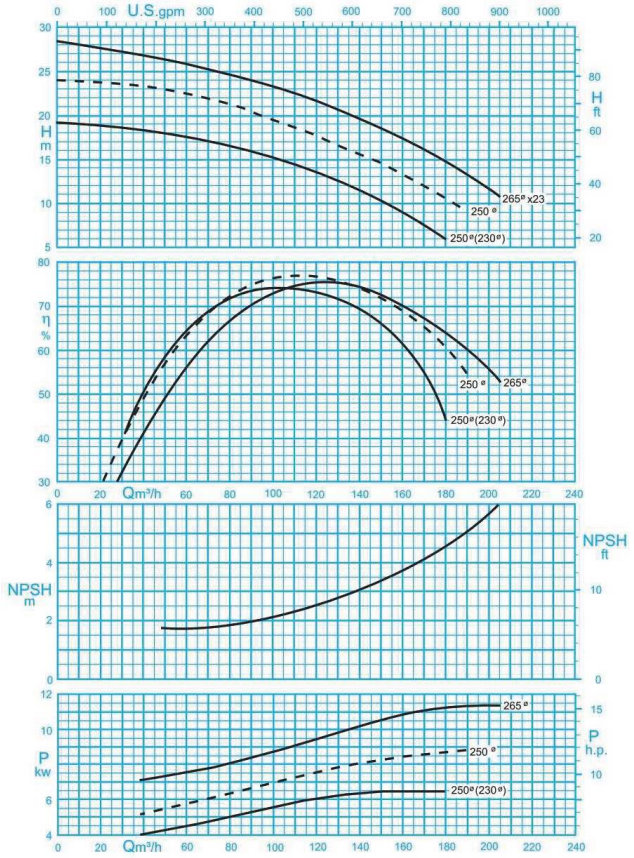
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۰۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		200	160	120	80	40		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	11	17	22	25	27	265	125	100	15	20	32	B	C
2		23	35	43	49	53	265			30	40	58.5		
3		35	52	65	74	80	265			37	50	70.5		
4a		42	65	82	95	103	260			45	60	85.5		
4		46	70	86	98	104	265			55	75	104		
5a		50	80	101	117	127	260			55	75	104		
5		58	87	108	123	133	265			75	100	141		
6		70	104	130	148	160	265			75	100	141		
7a		-	109	140	161	176	260			75	100	141		
7		81	123	151	172	187	265			90	125	163		
8a		83	130	165	189	206	260			90	125	163		
8		93	139	173	197	213	265			110	150	205		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۰۰



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۲۰۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۱۱ الی ۲۱۳ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 100

Output size : 100 mm

Capacity : 40 to 200 m^3/h

Head : 11 to 213 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

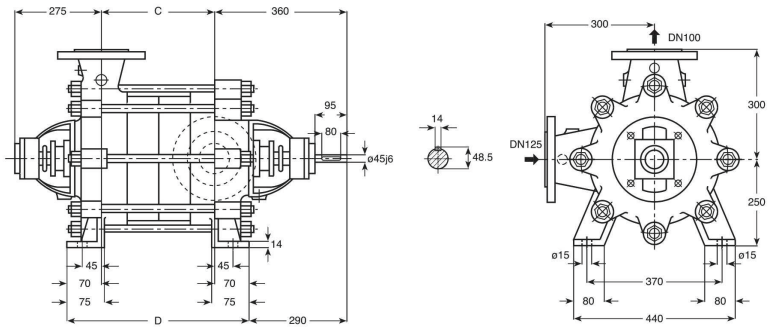
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
C	۱۳۵	۲۳۵	۳۳۵	۴۳۵	۵۳۵	۶۳۵	۷۳۵	۸۳۵
D	۲۷۵	۳۷۵	۴۷۵	۵۷۵	۶۷۵	۷۷۵	۸۷۵	۹۷۵

آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱

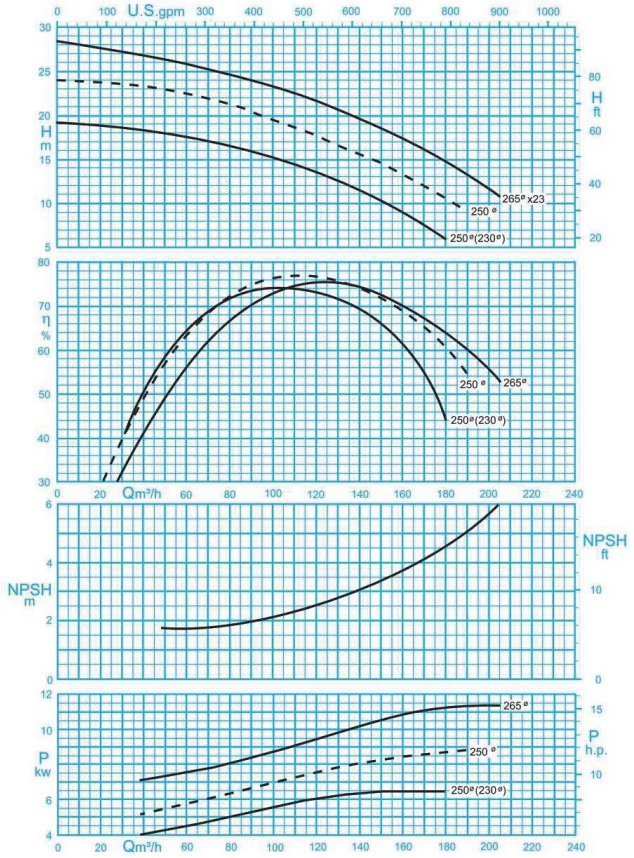
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۰۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		200	160	120	80	40		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	11	17	22	25	27	265	125	100	15	20	32	B	C
2		23	35	43	49	53	265			30	40	58.5		
3		35	52	65	74	80	265			37	50	70.5		
4a		42	65	82	95	103	260			45	60	85.5		
4		46	70	86	98	104	265			55	75	104		
5a		50	80	101	117	127	260			55	75	104		
5		58	87	108	123	133	265			75	100	141		
6		70	104	130	148	160	265			75	100	141		
7a		-	109	140	161	176	260			75	100	141		
7		81	123	151	172	187	265			90	125	163		
8a		83	130	165	189	206	260			90	125	163		
8		93	139	173	197	213	265			110	150	205		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۰۰



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۲۰۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۱۱ الی ۲۱۳ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 100

Output size : 100 mm

Capacity : 40 to 200 m^3/h

Head : 11 to 213 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

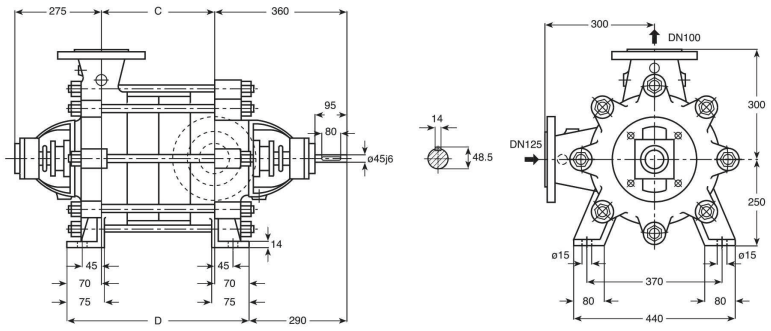
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
C	۱۳۵	۲۳۵	۳۳۵	۴۳۵	۵۳۵	۶۳۵	۷۳۵	۸۳۵
D	۲۷۵	۳۷۵	۴۷۵	۵۷۵	۶۷۵	۷۷۵	۸۷۵	۹۷۵

آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱

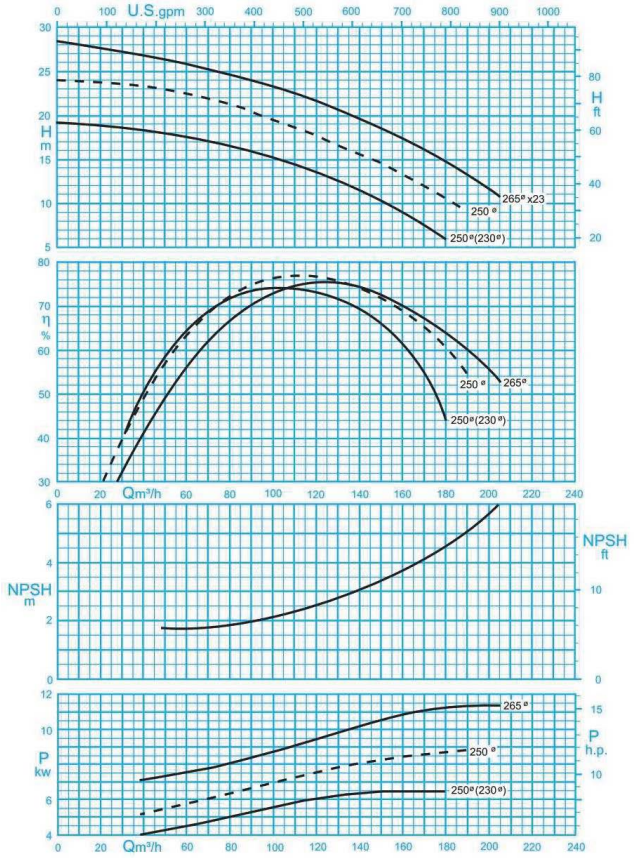
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 100 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۰۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		200	160	120	80	40		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	11	17	22	25	27	265	125	100	15	20	32	B	C
2		23	35	43	49	53	265			30	40	58.5		
3		35	52	65	74	80	265			37	50	70.5		
4a		42	65	82	95	103	260			45	60	85.5		
4		46	70	86	98	104	265			55	75	104		
5a		50	80	101	117	127	260			55	75	104		
5		58	87	108	123	133	265			75	100	141		
6		70	104	130	148	160	265			75	100	141		
7a		-	109	140	161	176	260			75	100	141		
7		81	123	151	172	187	265			90	125	163		
8a		83	130	165	189	206	260			90	125	163		
8		93	139	173	197	213	265			110	150	205		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 125 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۲۵



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۲۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۳۰۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۲۲ الی ۲۳۰ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 125

Output size : 125 mm

Capacity : 100 to 300 m^3/h

Head : 22 to 230 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

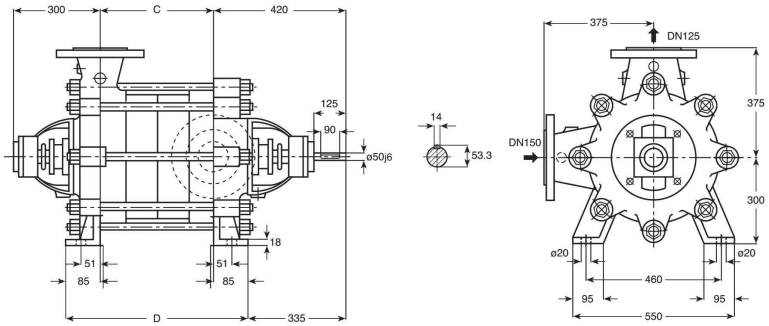
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶
C	۱۶۵	۲۸۰	۳۹۵	۵۱۰	۶۲۵	۷۴۰
D	۳۳۵	۴۵۰	۵۶۵	۶۸۰	۷۹۵	۹۱۰

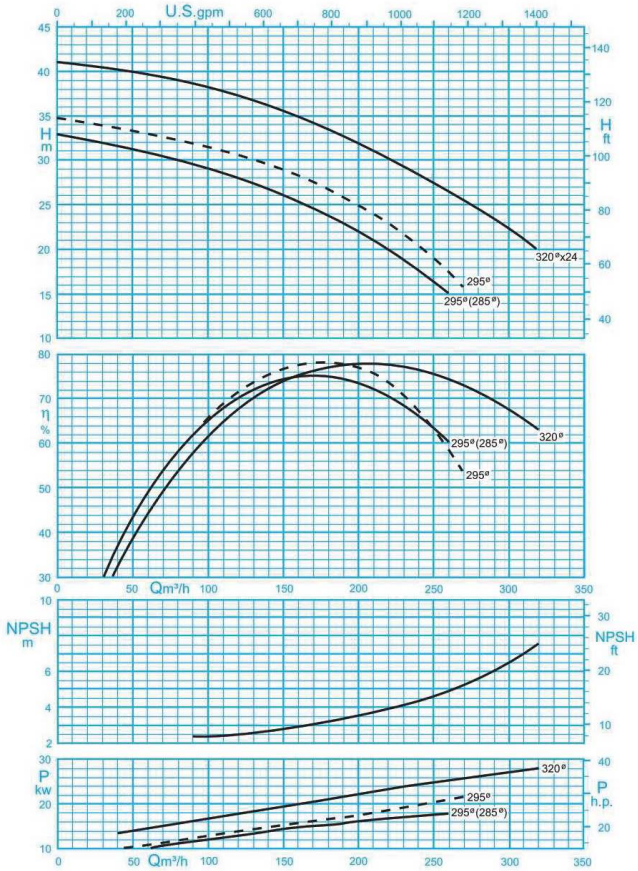
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 125 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۲۵

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										قدرت / Power A		جریان / I		
		300	250	200	150	100		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	22	28	32	35	38	320	150	125	37	50	70.5	B	C
2a		38	51	60	67	72	310			55	75	104		
2		45	55	64	71	77	320			75	100	141		
3a		-	65	82	92	101	300			75	100	141		
3		67	83	96	106	115	320			90	125	163		
4a		76	101	119	134	145	310			110	150	205		
4		90	111	128	141	153	320			132	180	243		
5		112	138	159	177	191	320			160	218	294		
6a		-	144	173	196	212	310			160	218	294		
6		135	166	191	212	230	320			200	270	362		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

HIGH PRESSURE PUMP WKL 150 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۵۰



مشخصات پمپ فشار قوی WKL۱۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۵۰ میلی‌متر

ظرفیت آبدهی : ۱۲۰ الی ۴۴۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۳۳ الی ۳۰۸ متر

درجه حرارت سیال در آببندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آببندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

SPECIFICATIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS WKL 150

Output size : 150 mm

Capacity : 120 to 440 m^3/h

Head : 33 to 308 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ST ۶۰

پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

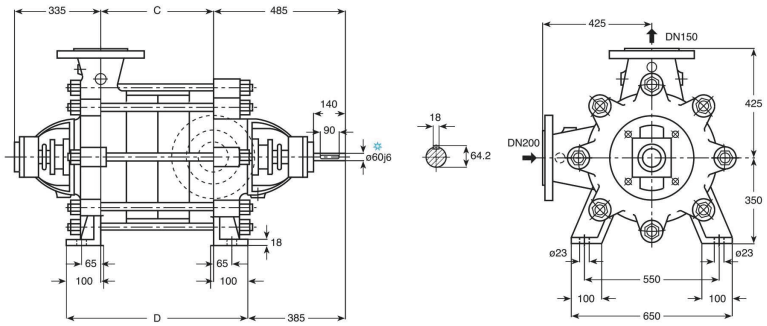
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request.

ابعاد پمپ

PUMP SIZE



تعداد طبقات Stages No.	۱	۲	۳	۴	۵	۶
C	۲۱۵	۳۶۰	۵۰۵	۶۵۰	۷۹۵	۹۴۰
D	۴۱۵	۵۶۰	۷۰۵	۸۵۰	۹۹۵	۱۱۴۰

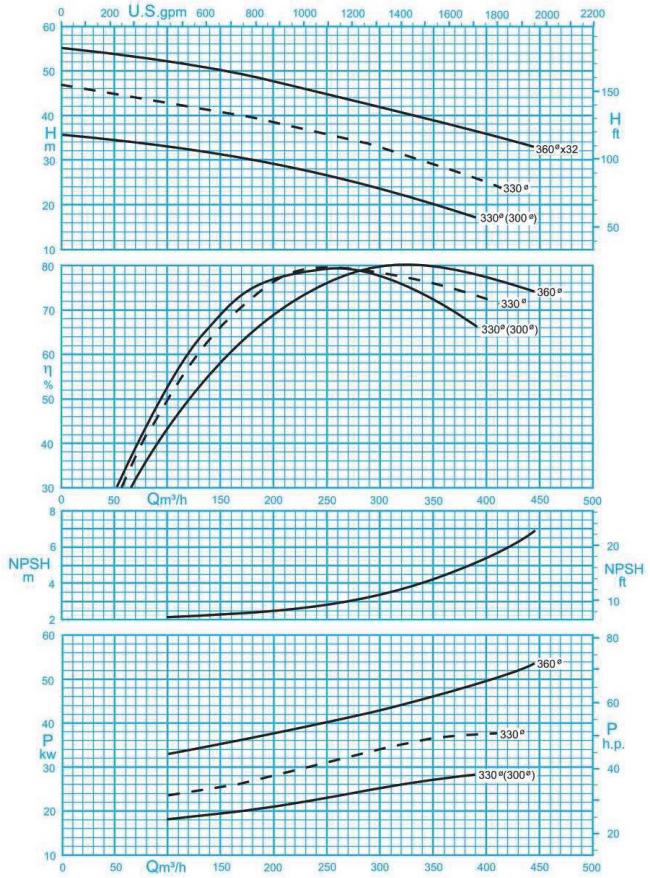
آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

HIGH PRESSURE PUMP WKL 150 (1450 rpm) پمپ فشار قوی WKL۱۵۰

تعداد طبقات Stages of No.	دور ۱۴۵۰ RPM 1450	ظرفیت آبدهی (مترمکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			قطر لوله Pipe Die. (Inch)	
										Power / قدرت A		جریان / I		
		440	360	280	200	120		مکش Inlet	رانش Outlet	کیلووات KW	اسب بخار HP	آمپر Amp	مکش Inlet	رانش Outlet
1	ارتفاع متر Head (m)	33	38	43	47	51	360	200	150	75	100	141	B	C
2a		-	56	68	76	84	330			90	125	163		
2a		56	66	76	85	95	345			110	150	205		
2		66	77	86	95	102	360			132	180	243		
3a		84	99	115	127	141	345			160	218	294		
3		99	115	130	143	154	360			200	270	362		
4a		105	130	150	170	190	345			200	270	362		
4		132	154	173	190	205	360			250	340	445		
5a		140	165	190	212	237	345			250	340	445		
5		164	192	216	238	256	360			315	427	519		
6a		168	198	230	254	282	345			315	427	519		
6		198	230	260	286	308	360			350	474	628		

منحنی عملکرد



توضیحات جدول

A توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.

B اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.

C قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازنی اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.

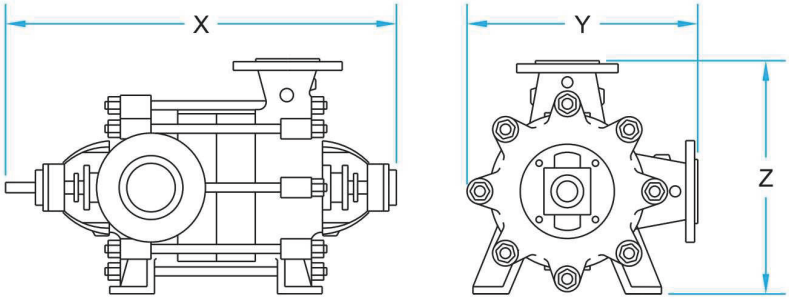
ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

وزن و ابعاد پمپ‌های فشار قوی
WEIGHT AND DIMENSIONS OF HIGH PRESSURE PUMPS

تیپ پمپ PUMP SIZE	X . Y . Z	وزن Weight(kg)
WKL 32/1	515 x 293 x 292	36
WKL 32/2	563 x 293 x 292	44
WKL 32/3	611 x 293 x 292	52
WKL 32/4	659 x 293 x 292	60
WKL 32/5	707 x 293 x 292	68
WKL 32/6	755 x 293 x 292	76
WKL 32/7	803 x 293 x 292	84
WKL 32/8	851 x 293 x 292	92
WKL 32/9	899 x 293 x 292	100
WKL 32/10	947 x 293 x 292	108
WKL 32/11	995 x 293 x 292	116
WKL 32/12	1043 x 293 x 292	124
WKL 32/13	1091 x 293 x 292	132
WKL 32/14	1139 x 293 x 292	140
WKL 32/15	1187 x 293 x 292	148
WKL 32/16	1235 x 293 x 292	156
WKL 32/17	1283 x 293 x 292	164
WKL 40/1	515 x 320 x 312	43
WKL 40/2	563 x 320 x 312	52
WKL 40/3	611 x 320 x 312	61
WKL 40/4	659 x 320 x 312	70
WKL 40/5	707 x 320 x 312	79
WKL 40/6	755 x 320 x 312	88
WKL 40/7	803 x 320 x 312	97
WKL 40/8	851 x 320 x 312	106
WKL 40/9	899 x 320 x 312	115
WKL 40/10	947 x 320 x 312	124
WKL 40/11	995 x 320 x 312	133
WKL 40/12	1043 x 320 x 312	142

تیپ پمپ PUMP SIZE	X . Y . Z	وزن Weight(kg)
WKL 40/13	1091 x 320 x 312	151
WKL 40/14	1139 x 320 x 312	160
WKL 40/15	1187 x 320 x 312	169
WKL 40/16	1235 x 320 x 312	179
WKL 50/1	578 x 320 x 315	60
WKL 50/2	633 x 320 x 315	69
WKL 50/3	688 x 320 x 315	78
WKL 50/4	743 x 320 x 315	87
WKL 50/5	798 x 320 x 315	96
WKL 50/6	853 x 320 x 315	105
WKL 50/7	908 x 320 x 315	114
WKL 50/8	963 x 320 x 315	123
WKL 50/9	1018 x 320 x 315	132
WKL 50/10	1073 x 320 x 315	141
WKL 50/11	1128 x 320 x 315	150
WKL 50/12	1183 x 320 x 315	159
WKL 50/13	1238 x 320 x 315	168
WKL 50/14	1293 x 320 x 315	177
WKL 65/1	597 x 350 x 355	73
WKL 65/2	657 x 350 x 355	85
WKL 65/3	717 x 350 x 355	97
WKL 65/4	777 x 350 x 355	109
WKL 65/5	837 x 350 x 355	121
WKL 65/6	897 x 350 x 355	133
WKL 65/7	957 x 350 x 355	145
WKL 65/8	1017 x 350 x 355	157
WKL 65/9	1077 x 350 x 355	169
WKL 65/10	1137 x 350 x 355	181
WKL 65/11	1197 x 350 x 355	193

تیپ پمپ PUMP SIZE	X . Y . Z	وزن Weight(kg)
WKL 80/1	680 x 470 x 475	121
WKL 80/2	763 x 470 x 475	156
WKL 80/3	846 x 470 x 475	183
WKL 80/4	929 x 470 x 475	210
WKL 80/5	1012 x 470 x 475	237
WKL 80/6	1095 x 470 x 475	264
WKL 80/7	1178 x 470 x 475	291
WKL 80/8	1261 x 470 x 475	318
WKL 80/9	1344 x 470 x 475	345
WKL 80/10	1427 x 470 x 475	372
WKL 100/1	770 x 540 x 550	188
WKL 100/2	870 x 540 x 550	232
WKL 100/3	970 x 540 x 550	276
WKL 100/4	1070 x 540 x 550	320
WKL 100/5	1170 x 540 x 550	364
WKL 100/6	1270 x 540 x 550	408
WKL 100/7	1370 x 540 x 550	452
WKL 100/8	1470 x 540 x 550	496
WKL 125/1	885 x 668 x 675	291
WKL 125/2	1000 x 668 x 675	349
WKL 125/3	1115 x 668 x 675	407
WKL 125/4	1230 x 668 x 675	465
WKL 125/5	1345 x 668 x 675	523
WKL 125/6	1460 x 668 x 675	581
WKL 150/1	1035 x 761 x 775	637
WKL 150/2	1180 x 761 x 775	737
WKL 150/3	1325 x 761 x 775	837
WKL 150/4	1470 x 761 x 775	937
WKL 150/5	1615 x 761 x 775	1037
WKL 150/6	1760 x 761 x 775	1203



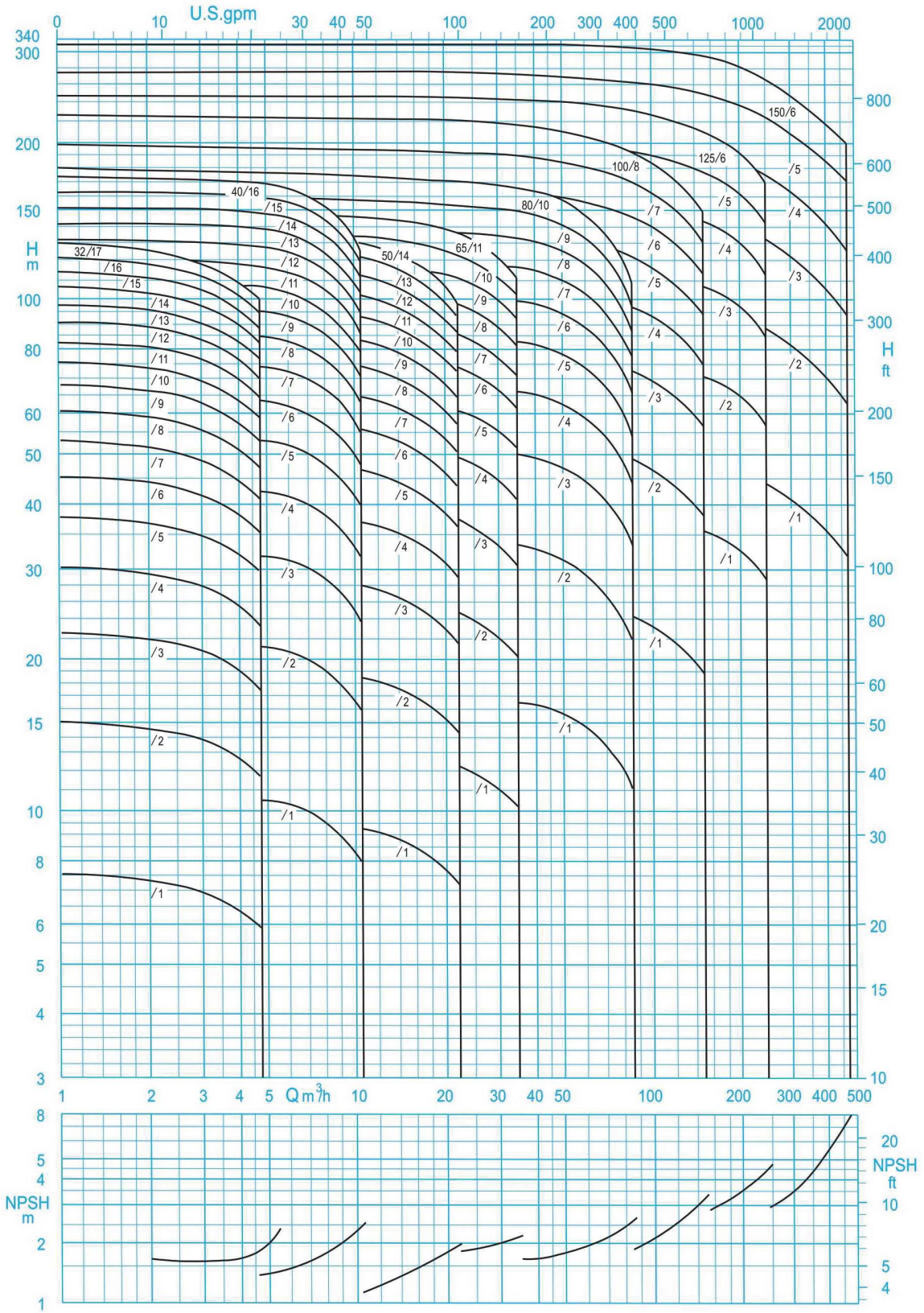
مشخصات فلنج‌های رانش و مکش پمپ‌های فشار قوی WKL

Flange Sepsification of HIGH PRESSURE PUMPS

مشخصات Sepsification / تیپ پمپ Pump Size	Suction Flange فلنج مکش پمپ					Discharge Flange فلنج رانش پمپ				
	قطر فلنج Flange Doi DIN 2533	فشار نامی Nominal Pressure [bar]	پیچ Bolt DIN 933	تعداد No.	مهره Nut. DIN 934	قطر فلنج Flange Doi DIN 2535	فشار نامی Nominal Pressure [bar]	پیچ Bolt DIN 933	تعداد No.	مهره Nut. DIN 934
WKL 32	40	16	M16 x 65	4	M16	32	40	M16 x 70	4	M16
WKL 40	50	16	M16 x 65	4	M16	40	40	M16 x 70	4	M16
WKL 50	65	16	M16 x 70	4	M16	50	40	M16 x 70	4	M16
WKL 65	80	16	M16 x 70	4	M16	65	40	M16 x 75	8	M16
WKL 80	100	16	M16 x 80	8	M16	80	40	M16 x 80	8	M16
WKL 100	125	16	M16 x 85	8	M16	100	40	M20 x 85	8	M20
WKL 125	150	16	M20 x 85	8	M16	125	40	M24 x 85	8	M24
WKL 150	200	16	M20 x 85	8	M20	150	40	M24 x95	8	M24

منحنی هم‌پوشانی پمپ‌های فشار قوی

Performance Range of HIGH PRESSURE PUMPS

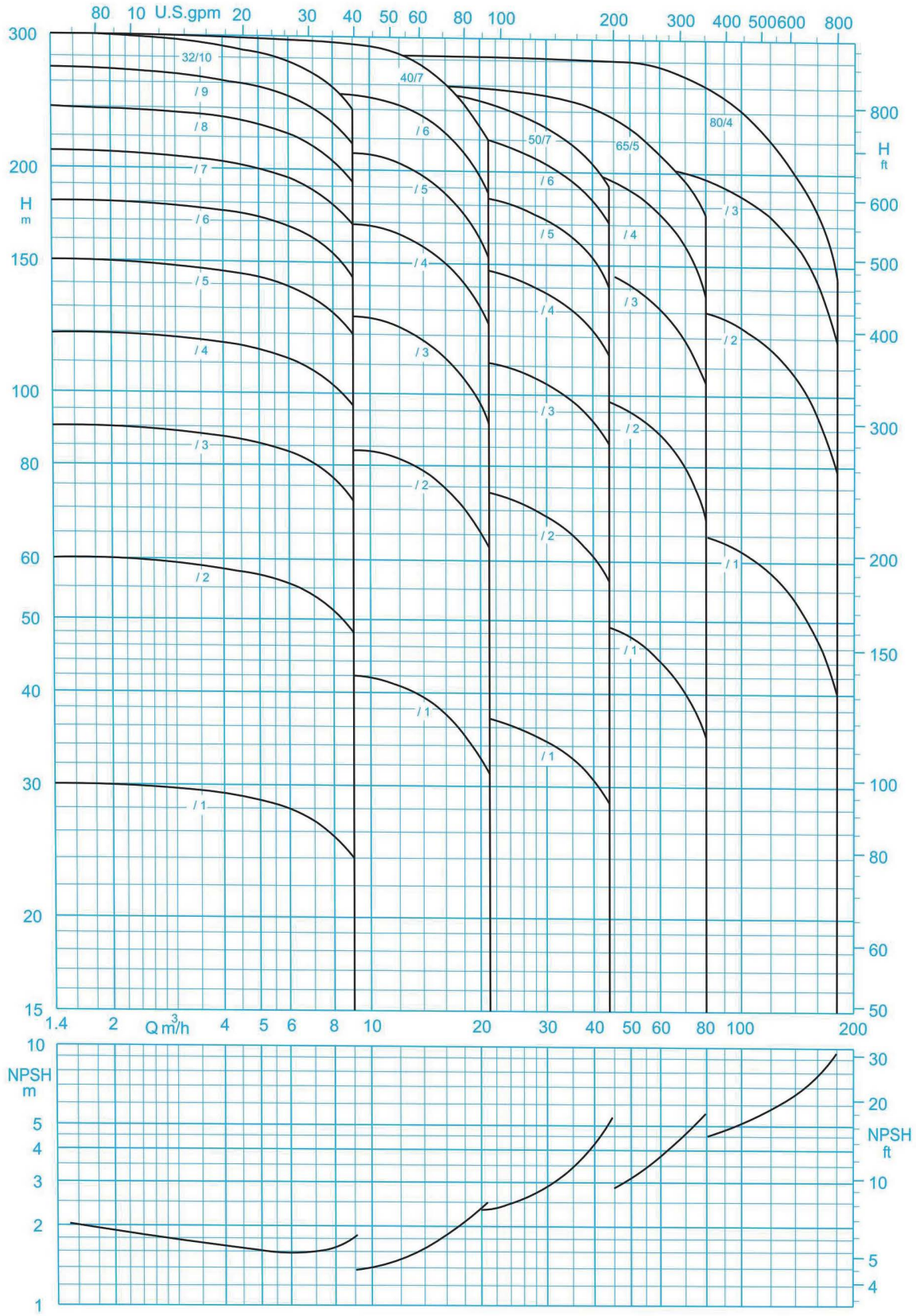


1450 rpm

دور موتور ۱۴۵۰

منحنی هم‌پوشانی پمپ‌های فشار قوی

Performance Range of HIGH PRESSURE PUMPS



2900 rpm

دور موتور ۲۹۰۰

گواهینامه‌های نوین پمپ برسام

نوین پمپ برسام با دریافت گواهینامه‌های معتبر، کیفیت و استانداردهای بالا محصولات خود را تضمین می‌کند.



HSE-ME

سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست در سازمان



ISO 9001

گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت در سازمان



IMS

گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه



ISO 45001

گواهینامه مدیریت ایمنی بهداشت و شغلی در سازمان



ISO 14001

گواهینامه سیستم مدیریت محیط زیست در سازمان



Trust me

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی نرسیده به سه‌راه طالقانی جنب بانک کشاورزی پلاک ۱۴۰ طبقه دوم واحد۴

تلفن تماس: ۲۴ ۸۱ ۶۰ ۷۷ - ۹۱ ۳۷ ۵۰ ۷۷ - ۴۱ ۹۸ ۵۳ ۷۷ - ۴۰ ۹۸ ۵۳ ۷۷(۰۲۱) **واتس‌آپ:** ۳۰ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸

فروشـــگاه: خیابان ســـعدی جنوبی جنب ســـینگر مـجتمع تجاری پارکـــینگ باز ســـعدی پلاک ۱۸

تلفن تماس: ۸۸ ۴۳ ۹۶ ۳۳ - ۰۶ ۴۴ ۹۶ ۳۳(۰۲۱) **فکس:** ۷۲ ۵۶ ۹۶ ۳۳(۰۲۱) **واتس‌آپ:** ۱۷ ۶۶ ۵۷۴ - ۰۹۳۸

کارخانه: بزرگراه آزادگان جنب پل صنیع‌خانی مجتمع تجاری آهن‌مکان خیابان ششم غربی پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲

تلفن تماس: ۱۹ ۳۴ ۵۳ ۵۵ - ۰۴ ۸۹ ۵۰ ۵۵ - ۰۶ ۸۸ ۵۰ ۵۵ - ۱۷ ۳۴ ۵۳ ۵۵(۰۲۱) **فکس:** ۱۰ ۳۰ ۵۳ ۵۵(۰۲۱)

مدیر فنـی: ۲۵۵ ۱۱ ۹۶ ۰۹۱۲ _ ۶۸ ۲۰ ۱۱۶ ۰۹۱۲ | فروش: ۳۰ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸

NOVIN PUMP BARSAM
INTERNATIONAL COMPANY